

Peringkat Paralel

Lomba Karya Tulis Ilmiah SMA/Sederajat

Pekan Ilmiah Fisika XXIX Tingkat Nasional 2018

No	Nama Ketua	Asal Sekolah	Judul Karya Tulis	Nilai
1	Khanuun Maulida Puspita Hasyim	SMA N 1 Jepara	Bestik (Beton Geopolimer Fly Ash dengan Agregat Limbah Kantong Plastik)	684
2	Riris Waladatul Nafi'ah	MAN 1 Lamongan	Pengaruh Ekstrak Kulit Buah Apel Manalagi (<i>Malus sylvestris</i>) dalam Menghambat Proliferasi dan Apoptosis Sel Bela	681
3	Ayu Sekarningtyas	SMA N 1 Teras Boyolali	Pemanfaatan Ekstrak Daun Harendong (<i>Melastoma polyanthum B</i>) sebagai Krim dalam Penyembuhan Luka Luar Masa Inflamasi	670
4	Sigit Adi Nugroho	MAN 1 Tegal	Eksplorasi Kandungan Flavonoid pada Ekstrak Daun Kersen (<i>Muntingia calabura L.</i>) sebagai Obat Alternatif bagi Penderita Diabetes Mellitus	658
5	Hanif Jati Pambudi	SMA N 2 Semarang	Potensi Konsentrasi Mikroorganisme Lokal (Mol) Ampas Tebu dalam Pembuatan Pupuk Cair Organik dan Pengaruhnya pada Sayuran Daun	655
6	Salma Novianing Tantri	SMA PGRI 1 Pati	Pengembangan Herbisida Alami Ekstrak Rimpang Ginseng Jawa (<i>Talinum paniculatum gaertn</i>) sebagai Upaya Konservasi Lingkungan	644
7	Izzatin Aulia Rahmah	MA NU Al Ma'ruf Kudus	Bioremediasi Apu-Apu Berbasis Nano-Zeolit Terhadap Air Limbah Sungai Gelis Kota Kudus sebagai Upaya Konservatif Lingkungan Bersih dan Sehat	634
8	Zul Mahadi Nata	MAN Binjai	ALPALING (Alat Pengaman Anti Maling) pada Kendaraan Bermotor	629
9	Aji Sukma Famuja Al Mali'in	SMA N 3 Demak	Pemfokusan Radiasi Sinar Matahari Melalui Gentriks sebagai Energi Terbarukan	625
10	Muhammad Syihabuddin	MAN 1 Mojokerto	Efektivitas Ekstrak Ashitaba (<i>Angelica keskei, Koidzum</i>) dan Binahong (<i>Anredera cordifolia</i>) sebagai Disinfektan Bakteri Flora Umum di Udara	624

11	Zamzammaimatul Zalfa Laila	SMA N 1 Tayu	Pemanfaatan Pupuk Kukata (Kulit Kacang Tanah) sebagai Pupuk Alami Guna Mengatasi Serangan Jamur <i>Fusarium Oxysporum</i> pada Tanaman Tepung Ungu	621
12	Stefanie Chrisdian	SMAK Gembala Baik Pontianak	Rekayasa Masker Berbasis Komposit Fotokalis Adsorben TiO_2 -Tempurung Kelapa dan Lempung Alam Teraktivasi serta Efektifitasnya dalam Mendegradasi Gas Polutan	618
13	Putri Cantika Jumiyarti	SMA N 2 Ungaran	Mi Jantan Anakos (Minyak Jelantah Abu Tandan Kosong) sebagai Biodiesel untuk Bahan Bakar Traktor	617
14	Adrian Maulana Santika	SMA N 1 Ciparay	Ekstraksi Minyak <i>Nannochloropsis sp.</i> sebagai Biodiesel dengan Metode Sonikasi	617
15	Ilham Zulkhair	MAN Binjai	KIT Mekanika 5 In 1 sebagai Alat Praktikum Fisika Berbasis Teknologi Digital	608
16	Cantica Afni Ratna Ainun	MAN 1 Kudus	Teknologi Filter Air BIOLIT (Remediasi Air Limbah Domestik dengan Bioball Berbasis Neozeolit) Guna Menambah Air Bersih di Indonesia	607
17	Gisela Ellen Desmonda	SMAK Gembala Baik Pontianak	<i>Dye Sensitized Solar Cell</i> (DSSC) Berbasis Dye Sensitizer Antosianin Dari Kulit Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas L.</i>) dan Semikonduktor Komposit SiO_2 - TiO_2 Silika Ampas Tebu (<i>Saccharum officinarum L.</i>)	604
18	Lolita Anamel	SMA BOKPRI 1 YK	PLASRI (Plaster Daun Seligi)	600
19	Abdul Aziz	SMA N 12 Merangin	Kearifan Lokal Bento Bernuaran Suku Anak Dalam (SAD) sebagai Upaya Pelestarian Pohon Buah Hutan di Taman Nasional Bukit Dua Belas (TNBD)	596
20	Mokh. Ali Risqi Maulana	SMA N 1 Bojong	Analisis Komposisi pada Campuran Briket Limbah Penyulingan Daun Cengkih dan Korus Untuk Menghasilkan Kualitas Briket Terbaik	596
21	Alina Hidayah	MA NU Miftahul Falah Kudus	Obahma (Obat Nyamuk Herbal Minyak Jelantah) sebagai Alternatif Pembasmi Nyamuk Ramah	592

			Lingkungan	
22	Ardan Chrisyufa	SMA N 1 Kudus	(Mr.L.Q) Sebagai Alternatif Pembasmi Nyamuk Ramah Lingkungan	591
23	Imroati Fatimatu Zahra	SMA IT Nur Hidayah	Hemotion (<i>Herba Mosquito Larva Eradication</i>) Tandon Anti Jentik-Jentik Nyamuk dengan Larutan Herba	587
24	Erico Sandy Pranama	SMA N 2 Ungaran	Pemanfaatan Energi Gama (Gerak, Angin, Magnet, dan Air) Untuk Energi Listrik	585
25	Laila Fitriya Muthoharoh	MAN 1 Kudus	TOB (<i>Test Kit Of Boraks</i>) Sebuah Mini Lab untuk Menguji Makanan yang Mengandung Boraks dengan Pemanfaatan Kunyit (<i>Curcuma domestica</i>)	584
26	Tania Angelika Chandra	SMAK Gembala Baik Pontianak	Karakterisasi Membran Komposit Lempung Kaolinit Capkala-Polianilin Tersulfonasi dan Biohidrogen dari Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk <i>Proton Exchange Membrane Fuel Cell</i> (PEMFC)	580
27	Richardo Nugroho Jaya	SMA Kebon Dalem	Pemanfaatan Talas Kimpul sebagai Bahan Pembuatan Saipul (Sirup Dari Talas Kimpul) 3 In 1 Guna Memperkaya Diversifikasi Pangan dan Ketahanan Pangan Nasional	578
28	Aulya Putri Damayanti	MAN 1 Kudus	SICAN (Sirih Candy) Solusi Penghilang Bau Mulut Dimanapun dan Kapanpun	576
29	Nanda Anggun Sari	MAN 1 Kudus	ATOF (<i>Automatically Turn Off</i>) Tv. Pencegah Kerusakan Lensa Mata Berbasis Arduino	575
30	Annisa Mezaluna	SMA N 1 Mejobo Kudus	Kefir De Medinilla Sebagai Inovasi Minuman Sehat dari Lereng Muria	574
31	Shabrina Azadirach Putri	SMA IT Al Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto	Handsanitizer "Horus Anset" Kulit <i>Hylocereus costaricensis</i> Anti <i>Staphylococcus aureus</i>	574
32	Mardiani	MA K Al Irsyad Gajah Demak	OMEKUBUPATRI - Obat Merah Kulit Buah Palembang Putri (<i>Veitchia merilli</i>) sebagai Efektivitas Pengeringan Luka Sayat pada Kulit	574

33	Mispa Asropul Ulum	SMA N 1 Bojong	Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Ambon dan Limbah Kulit Jeruk Nipis Sebagai Perpaduan Bahan untuk Dijadikan Baterai yang Lebih Tahan Lama dan Ramah Lingkungan	569
34	Siti Fadilatul Hidayah	MAN 1 Kudus	Olah Cipta Yogurt Kajo JM (Kacang Hijau dan Jahe Merah) sebagai Produk Makanan Sehat Pencegah Diabetes Mellitus	560
35	Naida Shafa Ghozalba	SMA Edu Global School Cirebon	Inovasi dalam Penanganan Gangguan Kecemasan pada Anak Gifted dan Indigo	557
36	Niken Kumala Jati	SMK SMTI Yogyakarta	Kajian Pengembangan Limbah Ampas Kelapa Hasil Samping Industri Pengolahan Inkgung Ayam Jawa Menjadi Briket sebagai Alternatif Energi Terbaharukan untuk Meningkatkan Nilai Ekonomis Limbah	556
37	Arinugraha Syam	SMA N 3 Wajo	ELIT (<i>Efektivitas Blue Light</i>) Pada Hypersomnia Peserta Didik	556
38	Erika Nurul Wijaya	SMA N 1 Juwana	Pemanfaatan Cangkang Rajungan (<i>Portinus Pelagicus</i>) sebagai Sumber Kalsium dan Fosfor dalam Pembuatan Mie	555
39	Muhammad Farhan Suha	SMA N 1 Grabag Magelang	Nabe (Nasi Analog Biji Beton Instan)	554
40	Niken Ayu Khoirun Nisa'	MAN 1 Kudus	Difersivikasi Produk Tempe Berbahan Biji Nangka Kombinasi Kunyit dan Jahe	552
41	Aditya Ibni Abadi	SMK N 4 Semarang	Alat Pemancar Listrik Wireless	546
42	Alma Rohmah Fusur	MAN 2 Lamongan	NUCCARI (Nugget Kacang Turi) dalam Upaya Meningkatkan Aneka Pangan di Indonesia	544
43	Putri Ayuningsih	SMA N 1 Mejubo Kudus	Studi Kasus Pengaruh Ekstrakurikuler Pecinta Alam SMA N 1 Mejobo Terhadap Perilaku Cinta Lingkungan	544
44	Ameer Rafy Rozelly	SMA N 3 Jakarta	Biskuit Kamouflage sebagai Inovasi Pangan dalam Meminimalisir Obesitas	543
45	Gunawan	SMK N 1	<i>Saving Electricity From Therm of Rubbish Burning</i>	543

		Purbalingga	(Penyimpan Listrik dari Panas Pembakaran Sampah)	
46	Fathia Kamila Zahra	SMA IT Ikhsanul Fikri	Energi Listrik Alternatif dengan Memanfaatkan Larutan Galuh (Garam Dapur dan Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi))	542
47	Zida Hasna Faradisa	SMA N 1 Grabag Magelang	BIOTARO (Bioetanol Daun Bintaro) Pemanfaatan Limbah Daun Bintaro sebagai Bahan Bakar Alternatif	540
48	Viska Wulandari	SMA N 1 Bojong	Puding Linggis (Kulit Manggis) dengan Penambahan Kayu Manis sebagai Pemanis Alami	539
49	Muhammad Ridha Haslian	SMA N 3 Wajo	Prinsip Trigonometri dalam Modifikasi MINIONS (<i>Measuring The Length of Dimenssion Space</i>) pada Teknologi Kearsitekturan	536
50	Tsani Khoirun Niswatin	MAN 2 Lamongan	"Pudding Kijang" Pemanfaatan Biji Kecipir dan Jagung dalam Rangka Difersifikasi Pangan	533
51	Siti Halimatun Nisa	MAN 1 Kudus	Coklat Karak (COKAR), Kreasi Makanan Tradisional Kota Kudus	532
52	Nico Covalent	SMAK BPK Penabur Cirebon	Penggunaan Raitor untuk Meningkatkan Industri Ekonomi Rakyat Cirebon	530
53	Sakira Elen Cahyaningrum	SMA N 1 Polokarto	Pemanfaatan Kotoran Sapi sebagai Bahan Bakar Alternatif Energi Biogas di Lingkungan Sekitar SMA Negeri 1 Polokarto	525
54	Ma'ruf Faadhilah M	SMA N 2 Nganjuk	Talas (<i>Colocasia Esculenta L.Schott</i>) Bakar Isi sebagai Alternatif Makanan Pokok Bergizi Lengkap dalam Upaya Menjaga Ketahanan Pangan Nasional	525
55	Alfi Nur Inayati Ningrum	MAN 2 Lamongan	<i>Magic Paper</i> (Macper) Pemanfaatan Sekam Padi dengan Serai Wangi dan Kemangi sebagai Pembuatan Obat Nyamuk Kertas yang Ramah Lingkungan	523
56	Widyaningsih	SMK PGRI Jatibarang	Pembuatan Trainer Mikrokontroler sebagai Media Pembelajaran	521
57	Atika Rahmawati	SMA N 1	Gerakan Konservasi Lingkungan di SMA N 1	520

		Juwana	Juwana untuk Mengatasi Glowming (Global Warming) dan Mewujudkan Generasi Muda yang Maskulin (Mampu Berdaya Saing, Berkualitas, dan Disiplin)	
58	Latifatul Mas'ulah	SMA Nur Lintang Kedu Temanggung	Pemasangan Menara "Sapu Angin" Penangkap Kabut sebagai Energi Alternatif Penghasil Air Bersih di Musim Kemarau	520
59	Hibha Mahesti Wahyuningtyas	SMA N 1 Juwana	Abon Daucus Carota sebagai Kreasi Pangan Indonesia	519
60	Norma Novia Ariyani	SMA N 1 Mejubo Kudus	<i>Nugget De Parijoto</i> sebagai Makanan Khas dari Kota Kudus	519
61	Nurul Ulfatun Anjelina	MAN 2 Lamongan	"Birtacum" Pemanfaatan Umbi Garut dan Tinta Cumi-Cumi sebagai Bahan Pembuatan Mie Sehat	516
62	Angelika Rika	SMAK Santo Carolus	Pemanfaatan Tanaman Krokot (<i>Portulaca oleracea</i>) sebagai Permen Obat untuk Kolesterol	516
63	Ayuni	MAN 1 Kota Probolinggo	Es Buaya sebagai Kreasi Pangan Kaya Antioksidan	515
64	Rara Jufita Sari	MAN 2 Lamongan	"Kakogum Ice Cream" Pemanfaatan Kacang Koro dan Sorgum Sebagai Ice Cream Sehat dalam Rangka Diversifikasi Pangan Produk Sumber Daya Lokal	515
65	Muhammad Abrar Rafi	SMA N 1 Bawang	Teknologi Kreasi Pangan untuk Pakan Ayam dengan Proses Pengecambahan Jagung	514
66	Izza Amaliya	SMA N 1 Jepara	Roiko Roti Khas Jepara dan Enterpreunernya	511
67	Dimas Edi Purnomo	SMA N 1 Bojong	Pemanfaatan Kulit Buah Semangka sebagai Bahan Baku untuk Membuat Nata	510
68	Hendri Sunyoto	SMA N 12 Merangin	Peran Suku Anak Dalam Terhadap Konservasi Hutan Bukit Duabelas	509
69	Nurul Fadilah	SMK Islam Sultan Agung 1 Kalinyamatan Jepara	Sudako "Susu Daun Kelor" (<i>Moringa oleifera</i>) Sehat Berkhasiat	509
70	Reza Adiyat Dwi Kurniawan	SMA N 1 Pangkah	<i>Imperata Cylindrica Radix Ice Cream</i>	505

71	Aulia Nuilul Izzati Salsabila	MAN 2 Lamongan	<i>Nugget Brocequid</i> Pemanfaatan Beras Merah dan Cumi-Cumi sebagai Upaya Peningkatan Diversifikasi Pangan	504
72	Muhammad Khoirul Umam	MA Keterampilan Al Irsyad Gajah Demak	JEDAPUMA Jeli Ekstrak Daun Putri Malu (<i>Mimosa pudica</i>) untuk Mencegah Insomnia	504
73	Erna Dwi Sulistiyowati	SMA N 1 Teras Boyolali	Pemanfaatan Gabah Gunung (<i>Avena Sativa</i>) Sebagai Bahan Pangan Fungsional Dalam Meminimalisir Ketergantungan Tepung Terigu	504
74	Eka Fatmawati	SMA N 1 Guntur Demak	Inovasi Pasta Gigi Cangsadent dengan Memanfaatkan Limbah Cangkang Telur dan Kulit Pisang	503
75	Mawar Lu'luul Fuadah	SMA Cokroaminoto 1 Banjarnegara	Camilan Herbal Alternatif yang Sehat dan Bergizi Tinggi	501
76	Ismada Firdaus Mandala Putra	SMA N 1 Bojong	Opak dari Umbi Garut dan Daun Wortel sebagai Upaya Pengoptimalan Sumber Daya Alam Guna Menciptakan Jajanan yang Sehat	500
77	Suseno	SMA N 1 Pulokulon	Tehlitan sebagai Solusi Alternatif Minuman Berkhasiat	499
78	Umi Nafkhatul Atiqoh	SMA N 1 Bojong	Dodol Labu Siam atau Dodol Cayote	496
79	Rosita Februarina	MAN 2 Lamongan	Marooja (Macaroon Jawa) Pemanfaatan Beras Merah dan Cream Biji Turi sebagai Bahan Dasar Pembuatan Macaroon	495
80	Delivia Putriani Fauzi	SMA IT Al Multazam, Kuningan	Persepsi Mengenai Energi Surya sebagai Alat Konvensional Modern (Inovasi Kotak Pandora Menggunakan Efek Fotovalik)	495
81	Fidya Balqis Sani Ariesta	SMA N 1 Pangkajene	Pouchocho Kupis	493
82	Jessi Rizkanauli Simangunsong	SMA N 12 Merangin	Pembuatan Bolu dari Ekstrak Brotowali untuk Menambah Nafsu Makan pada Anak	492
83	Gita Reska	SMA N 1	Janpis Cake	491

	Aranda	Pangkah		
84	Joane Gabriela Purwakusuma	SMAK BPK Penabur Cirebon	QETAROC Keripik Tahu Gejrot Cirebon	488
85	Zeta Metilia Agape	SMA Widya Wacana	Puding Buah Jamblang Penyembuh Kanker Kelenjar Getah Bening (<i>Limfoma hodgkin</i>)	484
86	Anisa Nur Aissah	SMA N 1 Bojong	Pengolahan Limbah Kulit Pisang dan Tomat sebagai Bahan Baku Pembuatan Jelly	484
87	Joseph Alan Riyanto	SMA Bruderan Purwokerto	Mie Daun Pepaya bagi Vegetarian	482
88	Laili Maghfiroh	MAN 2 Lamongan	Kue Cubit Kacang Hijau Inovasi Produk Pangan Berbasis Sumber Daya Lokal untuk Wirausaha Pangan	482
89	Nur Jamalia Jamal	MAN 2 Lamongan	Kopi Sehat yang Menyehatkan	482
90	Ringgu Idfa Sonatan	SMA N 12 Merangin	Obat Herbal Diare dari Babal Nangka Muda	481
91	Aris Dwi Jayanti	SMA N 1 Pulokulon	Ice Cream Suked Dakel sebagai Alternatif Makanan yang Bergizi dan Ekonomis	477
92	Nurdillah Laina Asyifa	SMA N 12 Merangin	BI-BUS Biskuit Ikan Gabus sebagai Upaya Menciptakan Pangan Sehat pada Masyarakat Suku Anak Dalam (SAD) di Desa Spa Kecamatan Pamenang Jambi	476
93	Astrid Florencia Damanik	SMA N 12 Merangin	Permen dari Buah Cempedak	476
94	M. Toni Farih Hidayat	SMA N 12 Merangin	Pemanfaatan Gelugut Sawit sebagai Penghambat Pendarahan pada Luka Ringan	475
95	Chika Ayu Salamah	SMA N 1 Ciparay	Peningkatan Kualitas Air Sungai Citarum Menggunakan Kapur sebagai Sumber Kalsium Oksida	475
96	Hebsa Putri	SMK Islam Sultan Agung 1 Kalinyamatan Jepara	Tepung Biji Salak (<i>Salacca zalacca</i>) sebagai Alternatif Pengobatan Herbal	474

97	Putri Valensia Dharmawan	SMAK Santo Carolus	Pemanfaatan Duri Ikan Bandeng sebagai Bahan Pokok Burger Kaya Gizi	471
98	Arin Yosi Pratiwi	SMA N 1 Tayu	Pengaruh Pemberian Variasi Makanan Terhadap Fungsi Organ Tubuh Ayam Aduan	471
99	Alda Cintya Prawita	SMA N 12 Merangin	Pengolahan Temulawak Menjadi Bubur Sumsum	471
100	Nur Sopiah	SMA N 12 Merangin	Tumbuhan Olokopok sebagai Penyembuh Luka	461
101	Haniza Dwi Sofyana	MA Darul Falah Sirahan Cluwak Pati	Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis Mikro Arduino pada Daerah Krisis Air	460
102	Rizki Nurazizah	SMA N Ploso Jombang	Pemanfaatan Limbah Pangan Lokal (Biji Mangga) untuk Energi Pangan Terbarukan	450